AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-5-6-80334674

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS

PUBLICATION PERIODIQUE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
EDITION DE LA STATION NORD - PICARDIE
(Aisne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme)
B.P. 355 - 62026 ARRAS CEDEX - Tél. : (21) 23.09.35

ABONNEMENT ANNUEL : 60,00 F.
Rég. recettes D. D. A.
13, Grand-Place - ARRAS
C.C.P. : 5701.50 LILLE

Imp. Stat. "Nord-Picardie" Directeur-Gérant P. JOURNET

BULLETIN n° 188 du 3 JUIN 1980

GRANDES CULTURES

CEREALES : BLES

Stades :

Blés d'octobre et première quinzaine de novembre : fin gonflement - épiaison
Au delà du 20 novembre : sortie de la dernière feuille à fin gonflement.

Septoriose :

La présence de septoriose sur feuilles supérieures se confirme dans les zones citées dans notre précédent bulletin. Quelques cas sont signalés, en outre, en Thièrache Sud de l'Aisne, Santerre, Plateau Picard (80), Artois, Ternois.

Rappelons que dans le cas où la maladie est observée sur feuille 2, voire feuille 1, il est préférable de ne pas attendre le stade 80 % des épis sortis mais d'intervenir plus tôt si cela est possible (à partir du stade gaine éclatée)

Les variétés Arminda, Roazon, Hobbit, sont à surveiller particulièrement.

Rouille Jaune :

Le retour à un temps frais et humide, à la fin du mois de mai, entraine une extension de l'épidémie de rouille jaune dans les départements picards, Oise et Somme, en particulier sur les variétés Talent, Lutin. Des foyers existent sur Corin, Castan, Maris Hobbit.

On note l'apparition des premiers foyers dans le Pas-de-Calais : l'un à Sailly en Ostrevent (Talent), l'autre sur Castan à Aix Noulette sur des blés à l'épiaison.

Rappelons que l'on doit intervenir dès que le premier foyer est décelé dans la parcelle, quel que soit le stade de la céréale.

Pucerons :

On note la présence des premiers pucerons en cultures dans la plupart des départements. Les niveaux de population faibles ne justifient pas d'intervention dans la majorité des cas.

Des infestations observées dans la Somme, sur parcelle très précoce, ont montré qu'il existe un très fort prédatisme.

Sur quelques parcelles précoces, les seuils pourraient être rapidement atteints.

Ce seuil est d'un épi sur 2 atteint par une colonie (5 pucerons au moins) à la fin de l'épiaison début de la floraison, avec une population en croissance active se multipliant par 2 ou 3 en 5 à 8 jours.

On évalue le seuil sur 5 x 10 épis dans la parcelle.

Dans le cas où le seuil est atteint, on utilisera un des insecticides à base de : PYRIMICARBE (Pirimor G 0,25 Kg/Ha de produit commercial), PHOSALONE (Zolone liquide 1,75 l/Ha de P.C. - Zolone bas vol 6 l/Ha de P.C. - Azofene liquide 1,75 l/Ha de P.C.), BROMOPHOS (Nexion EC 40 1 litre/Ha de P.C. - Sovi-nexion 25 em. 1,5 l/Ha de P.C. - Rhodianex 1,5 l/Ha de P.C.), ENDOSULFAN (Thiodane super 1,5 l/Ha de P.C. - Thiodan 35 CE 1,5 l/Ha de P.C) DIALIPHOS + ENDOSULFAN (Fendik 1,5 l/Ha de P.C.), THIOMETON + ENDOSULFAN (Serk 1,5 l/Ha de P.C) ETHIOPHENCARBE + OXYDEMETHON METHYL (Croneton MR 1 litre/Ha de P.C.).

20

.../...

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE SUR TAS DE DECHETS ET REPOUSSES EN CULTURES :

Les repousses en cultures et les tas de déchets, sur lesquels peuvent apparaître précocement des taches et foyers de mildiou de la pomme de terre, constituent, presque toujours dans nos régions, la source principale d'infection des cultures avoisinantes.

On peut penser qu'à la suite de l'évolution tardive du mildiou en cultures en août 79 et après un hiver relativement clément, ces foyers potentiels d'infection, dont certains sont connus des agriculteurs eux-mêmes, peuvent être relativement nombreux.

Compte tenu des conditions climatiques favorables du 29 mai à début juin, les premières sorties de taches pourraient se manifester dans ces situations particulières, dans les tous prochains jours. Les risques sont beaucoup moindres dans la zone littorale élargie du Nor et du Pas-de-Calais.

Pour mieux conduire la lutte par la suite, il nous faut bien connaître la localisation et l'importance de ces premières taches et foyers de la maladie.

Nous vous demandons de bien vouloir nous informer très rapidement de l'existence des taches ou premiers foyers que vous pourriez observer dans ces situations particulières.

Nous adresser éventuellement les feuilles ou tiges présumées atteintes de mildiou (entre 2 buvards humides).

Détruire rapidement tous déchets de cultures ou repousses surtout si l'on y a observé un début de mildiou afin d'éviter une dissémination précoce de la maladie.

Utiliser, par exemple, sur déchets les colorants nitrés, le chlorate de soude, la chaux vive.

CONCOURS POUR LA DETECTION DES PREMIERES TACHES ET FOYERS DE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

Afin de mieux suivre l'évolution du mildiou, la Station d'Avertissements Agricoles organise comme chaque année, un concours en vue de déceler les premières taches et foyers de mildiou en cultures.

Des prix récompenseront les premières personnes, dans chacun des départements (nord, Pas-de-Calais, Somme, Aisne, Oise) qui nous auront fait parvenir des feuilles atteintes de mildiou.

Ces feuilles présumées atteintes de mildiou seront adressées rapidement entre deux buvards ou journaux à : Station d'Avertissements Agricoles - B.P. 355 - 62026 A R R A S CEDEX

Ne jamais utiliser de sacs plastiques pour éviter la détérioration de l'échantillon.

Le concours est ouvert à tous, abonnés ou non aux bulletins de la station d'avertissements agricoles.

Nous informer aussi des apparitions de mildiou sur déchets ou repousses. Il ne faut rien négliger et toute observation a son importance.

Toujours joindre les renseignements suivants :

NOM de l'Observateur : .... Prénom : ....

Adresse : ....

Commune ou est située la culture et localisation précise : ....

....

Variété attaquée : .... Date de levée : ....

Date de la découverte :

Situation de la parcelle : Cuvette - Plaine - Plateau - Coteau (1)

Localisation des premières taches : attaque sur tiges - sur feuilles basses (1)
sur feuilles du milieu - sur feuilles du sommet

Importance de l'attaque au moment de la découverte :
- une tache sur un pied - sur plusieurs pieds (1)
- plusieurs taches sur un pied - sur plusieurs pieds.

(1) Rayer les mentions inutiles.

ARBORICULTURE FRUITIERE :

TAVELURE :

Il y a encore des projections d'ascospores mais de faible intensité. Avec l'installation, depuis la mi-mai, de la maladie sur les arbres mal protégés et le développement rapide de la végétation, il est nécessaire de maintenir la protection.

OIDIUM :

La présence de pousses oïdées est signalée dans de nombreux vergers. Maintenir la protection (traitements mixtes tavelure-oïdium).

CARPOCAPSE & CAPUA :

Les premières captures ont été faites le 14 mai pour les secteurs les plus chauds, le 20 ailleurs. Il est encore trop tôt pour agir. Attendre de prochaines informations.

ARAIGNEES ROUGES :

L'éclosion des oeufs d'hiver se termine. En plus des produits indiqués dans le bulletin n° 186 du 21 mai, on peut utiliser les produits suivants (acaricides spécifiques) :

MATIERES ACTIVES	DOSE DE M.A./Hl	SPECIALITES	DELAI D'UTILISATION AVANT RECOLTE	OVSERVATIONS
CHLORFENIZON	50 g	Trichlofenzon	7 jours	inactifs sur adultes
FENIZON	50 g	Trifenson Ovicide Seppic	7 jours	
BENZOXIMATE	40 g	Artaban	15 jours	
CYHEXATIN + TETRADIFON	30 + 16 g	Dorver	30 jours	
DIOXATHION + FENIZON	25 + 50 g	Ovicar S	15 jours	à éviter sur Golden
PROPARGITE	60 g	Omite	21 jours	déconseillé sur golden et poiriers.

CULTURES LEGUMIERES :

POIS

Mildiou

Pour les variétés approchant du stade floraison, un traitement s'avère nécessaire lorsque le dernier étage folière est atteint, si la maladie s'est déclarée en cours de végétation (2 traitements ont été conseillés dans le bulletin 181 du 29/4) et si les conditions sont favorables à la maladie (pluviométrie élevée et température inférieure à 20° C).

Utiliser par exemple un produit à base de Mancozèbe (160 g/Hl).

On peut ajouter l'un des produits suivants qui permettront de lutter contre le botrytis lequel a tendance à s'installer à la suite des attaques de mildiou; le botrytis est favorisé par une humidité prolongée :

- Benomyl (Benlate) 30 g / Hl de matière active,
- Carbendazime (Bavistine, Sandomil, Derosol) 30 g / Hl de m.a.,
- Thiophanate methyl (Pelt) 70 g / Hl de m.a.,
- Dichlofluamide (Euparène) 125 g / Hl de m.a.,
- Ipridione (Rovral) 75 g / Hl de m.a.,
- Vinchlozoline (Ronilan) 100 g / Hl de m.a.

21

Ce dernier produit peut-être phytotoxique en association avec un insecticide.

.../...

Pucerons verts du pois

C'est une des plus grosses espèces de pucerons européens. La période sensible commence au stade bouton floral et se termine à la formation de la gousse. Les colonies trouvent refuge à la base des boutons floraux. Les piqûres provoquent l'avortement des fleurs et la déformation des jeunes gousses.

Le seuil critique d'intervention est d'une dizaine d'individus par plante.

Les périodes sèches et les fortes chaleurs favorisent les pullulations.

Les variétés précoces ou très tardives risquent moins les attaques sauf conditions climatiques exceptionnelles.

S'il est nécessaire d'intervenir, utiliser une matière active non dangereuse pour les abeilles :

- Bromophos (50 g / Hl) : nombreuses spécialités,
- Diethion (75 g / Hl) : Rhodocide,
- Phosalone (60 g / Hl) : Azofene, Zolone,
- Pyrimicarbe (37,5 g / Hl) : Pirimor G

(Voir, à ce sujet, le bulletin n° 181 en date du 29 avril).

C.P.P.A.P. n° 533 A.D.

L'INGENIEUR EN CHEF D'AGRONOMIE
CHEF DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE
J. PETIOT